■主要諸元　大豆脱粒機

タイプ		自走式						定置式	
型式名		PBT611		PBT1201		PBTA1200		BT353	
区分		—	B	—	B	DL	DLB	—	B
		白大豆仕様	黒大豆仕様	白大豆仕様	黒大豆仕様	白大豆仕様	黒大豆仕様	白大豆仕様	黒大豆仕様
作業能率	(kg/時)	300～400(子実)		300～700(子実)				200～300(子実)	
機体寸法 全長	(mm)	2530〈2040〉		3465〈2685〉		3328〈2682〉		2250〈1520〉	
機体寸法 全幅	(mm)	1530〈840〉		1720〈1110〉		1718〈1107〉		1540〈1360〉	
機体寸法 全高	(mm)	1320〈1460〉		1325〈1865〉		1325〈1725〉		1190〈1520〉	
機体質量(重量)	(kg)	340	345	505	515	512	524	225	220
エンジン 型式名		GB180LN-510		GB290LN-510		L70V6-MBT		GB130LN-510	
エンジン 種類		空冷4サイクル傾斜形ガソリン(OHV)				空冷4サイクル 立形ディーゼルエンジン		空冷4サイクル 傾斜形ガソリン(OHV)	
エンジン 総排気量	(L[cc])	0.181[181]		0.296[296]		0.320[320]		0.126[126]	
エンジン 定格出力/回転速度	(kW[PS]/rpm)	3.4[4.7]/1800		4.4[6.0]/1800		4.3[5.9]/3600		2.3[3.1]/1800	
エンジン 最大出力	(kW[PS])	4.6[6.3]		5.8[8.0]		4.8[6.5]		3.0[4.2]	
エンジン 使用燃料		自動車用無鉛ガソリン				ディーゼル軽油		自動車用無鉛ガソリン	
エンジン 始動方式		リコイルスタータ式							
脱こく方式		軸流(こぎ歯)式						直流式	
選別方式		選別ベルト・唐箕・振動板						選別ベルト・唐箕	
走行部		クローラ自走式、前進2段・後進1段						けん引セットカー付	
安全鑑定番号		33031		32144		—		1427001	

●〈 〉内寸法は格納時

大豆選別選粒機

●※印の性能はクズ粒10%以下の普通大豆で、水分13～15%の場合を示します。
●〈 〉内は黒大豆仕様。

型式名		YBS500G	YBS1000G		YBS2000G	
区分		YBS500G(B)	YBS1000G(B)	YBS1000G(B-3S)	YBS2000G(B)	
作業能率	(kg/時)	300～500	700～1000		1400～2000	
機体寸法 全長	(mm)	1670	1900	2340	選別部 1847	選粒部 1810
機体寸法 全幅	(mm)	910	990		1967	1388
機体寸法 全高	(mm)	1900	2560(出荷時2140)		2555	2230
機体質量(重量)	(kg)	235	333	347	576	140
主選別部 選別方式		ベルト転がり選別				
主選別部 選別ベルト		特殊ポリウレタンベルト				
主選別部 送り行程 角度	(度)	6.0～14.0	6.0～14.0		6.0～14.0	
主選別部 送り行程 幅	(mm)	(流れ行程と連動可変) 450×2連	450×4連		450×8連	
主選別部 流れ行程 角度	(度)	2.0～7.0	2.0～7.0		2.0～7.0	
主選別部 流れ行程 幅	(mm)	(送り行程と連動可変) 900×2連	900×4連		900×8連	
補助選別部 選別方式		ベルト転がり選別				
補助選別部 選別ベルト		特殊ポリウレタンベルト				
補助選別部 送り行程 角度	(度)	10.5～14.5(無段)	8.5～14.0(無段)		8.5～14.0(無段)	
補助選別部 送り行程 幅	(mm)	680	980		980×2連	
補助選別部 流れ行程 角度	(度)	0(固定)				
補助選別部 流れ行程 幅	(mm)	415				
2番還元装置		シュート落下方式				
選粒部 選粒方式		2重円筒打抜網回転方式				
選粒部 回転速度	(rpm)	25	24		24	
選粒部 流れ速度	(度)	3	3		3	
選粒部 網目(適用大豆径)	(mm)	7.3×7.9(標準)〈7.9×10.0(黒大豆)〉				
ホッパ容量	(kg)	52	52		104	
所要動力		単相100V400Wモータ 単相65Wギヤードモータ内蔵	3相200V750Wモータ 3相100Wギヤードモータ内蔵		3相200V1500Wモータ 3相200Wギヤードモータ内蔵	
作業性能 完全粒歩合	(%)	*95				
作業性能 選別歩留	(%)	*96				
適応性能 粒径		大粒～小粒(農作物検査規格による)				
適応性能 水分	(%)	16以下				
安全鑑定番号		828004	1228001		24141	

※YBS2000Gには単体仕様、YBS2000〔選別機〕・YBG2000〔選粒機〕も準備しています。

大豆刈取機

型式名		M1-GS
作業能率	(a/時)	23
機体寸法 全長	(mm)	2100
機体寸法 全幅	(mm)	1385
機体寸法 全高	(mm)	1220
エンジン型式名		GX120
最大出力	(kW[PS])	2.6[3.5]

大豆選別機

型式名		YBS200	
区分		YBS200A	YBS200AS
作業能率	(kg/時)	150～200	
機体寸法 全長	(mm)	1190	
機体寸法 全幅	(mm)	565	
機体寸法 全高	(mm)	1140	
機体質量(重量)	(kg)	100	
主選別装置 選別方式		ベルト転がり選別	
主選別装置 選別ベルト		特殊段付ベルト	
主選別装置 送り工程 角度	(度)	7～17(流れ工程と連続可変)	
主選別装置 送り工程 幅	(mm)	450	
主選別装置 流れ工程 角度	(度)	7～14(送り工程と連続可変)	
主選別装置 流れ工程 幅	(mm)	900	
補助選別装置 送り工程 角度	(度)	7～13(固定)	
補助選別装置 送り工程 幅	(mm)	270	
補助選別装置 流れ工程 角度	(度)	0(固定)	
補助選別装置 流れ工程 幅	(mm)	450	
ホッパ容量	(kg)	50	
所要動力		単相100V65Wギヤードモータ内蔵	
作業性能 完全粒歩合	(%)	*95以上	
作業性能 選別歩留	(%)	*96以上	
粗選フルイ		—	付
安全鑑定番号		828003	

大豆選粒機

型式名		YBG200	
区分		YBG200-A	YBG200-A4
作業能率	(kg/時)	150～200(YBS200との組合せ)	
機体寸法 全長	(mm)	970	
機体寸法 全幅	(mm)	340	
機体寸法 全高	(mm)	590	
機体質量(重量)	(kg)	17	
選粒装置 選別方式		円筒金網回転方式	
選粒装置 回転速度	(rpm)	50～60	
選粒装置 流れ角度	(度)	1～5(無段)	
選粒装置 円筒金網	(mm)	200～670	
所要動力		単相100V15W インダクションモータ内蔵	
作業性能 完全粒歩合	(%)	*95以上	
作業性能 選別歩留	(%)	*96以上	
適応性能 粒径		中粒～小粒	
適応性能 水分	(%)	16以下	
付属網		5.5/7.3	5.5/7.3/7.9/9.0
安全鑑定番号		—	

YBS1000G・YBS2000G・YBS500用選粒網(オプション)

種類	セット	YBS1000G コードNO	YBS1000G GB,GB-3S	YBS1000G G,G-3S	YBS1000G G-AN	YBS2000G GB,GB-3S	YBS2000G G,G-3S	YBS2000G G-AN	YBS500G コードNO	YBS500G G-B	YBS500G G	YBS500G G-AN
黒大豆	L 7.9	1F5310-64600	標準付属	オプション	オプション	標準付属	オプション	オプション	1F5171-94400	標準付属	オプション	オプション
黒大豆	S10.0	1F5310-64720							1F5171-94450			
大豆	L 8.5	1F5310-64860	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	1F5171-94650	オプション	オプション	オプション
大豆	S10.0	1F5310-64720							1F5171-94450			
豆	L 9.0	1F5310-64700	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	1F5171-94200	オプション	オプション	オプション
豆	S11.0	1F5310-64900							1F5171-94480			
大粒	L 7.9	1F5310-64600	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	1F5171-94400	オプション	オプション	オプション
大粒	S 8.5	1F5310-64640							1F5171-94500			
中粒	L 7.3	1F5310-64300	オプション	標準付属	オプション	オプション	標準付属	オプション	1F5171-71300	オプション	標準付属	オプション
中粒	S 7.9	1F5310-64360							1F5171-71360			
軽小粒	L 6.7	1F5310-64930	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	1F5171-94630	オプション	オプション	オプション
軽小粒	S 7.3	1F5310-64800							1F5171-94150			
小粒	L 5.5	1F5310-64680	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	1F5171-94100	オプション	オプション	オプション
小粒	S 7.3	1F5310-64800							1F5171-94150			
極小粒	L 4.9	1F5310-64760	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	1F5171-94550	オプション	オプション	オプション
極小粒	S 5.5	1F5310-64840							1F5171-94580			

※YBS2000には、選粒網が各2個必要。

YBG200用選粒網(オプション)

品名	コードNO	適用
選別網 5.5	1F5135-80152	小粒用(標準付属)
選別網 7.3	1F5135-20231	標準付属
選別網 7.9	1F5135-90071	大粒用
選別網 9.0	1F5135-90012	極大粒用
選別網10.0	1F5135-90350	黒大豆用
選別網11.0	1F5135-90370	黒大豆用

●A仕様は、選粒網7.3(標準装備)と5.5(標準付属)。
●AL仕様には、選粒網7.3(標準装備)・5.5・7.9・9.0(標準付属)。
●B仕様は、選粒網10.0(標準装備)・11.0(標準付属)。

ヤンマー株式会社
〒530-8311 大阪市北区鶴野町1番9号
http://www.yanmar.co.jp

このカタログの仕様は、改良などにより、予告なく変更することがあります。

VEGETABLE OIL INK この印刷物は植物油インキを使用しています。

⚠安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- 故障・事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。
- 保証書はご購入の取扱い店で必ずお受け取りください。

●商品についてのご意見、ご質問は下記へ

2013年8月作成②01115-J00210 1304①

YANMAR
Solutioneering Together

ヤンマー大豆脱粒機・選別選粒機

BT/PBT(A)シリーズ
YBS/YBGシリーズ

丁寧な脱粒できれいな大豆に仕上げ、
検査規格にあった粒径選別で、収益確保を目指す

大豆脱粒・調製のポイント

■大豆栽培ごよみ(一例)

時期	4月			5月			6月			7月			8月		
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
主要作業	石灰散布			施肥耕起うね立て	種子消毒選種・	移植・補植播種	ハト害対策除草剤散布		除草中耕・土寄せ		(かん水)乾燥防止	病害虫防除			

9月			10月		
上	中	下	上	中	下
病害虫防除			刈取り島立て乾燥	脱粒	選別 選粒 乾燥

※黒大豆は、地域にもよりますが 12 月~刈取り。

脱粒のポイントは 刈取り後のほ場乾燥

莢(さや)の水分が高いまま脱粒して、子実を傷つけ、汚粒が発生したことはありませんか？刈取りの後に乾燥を行い、子実水分が 20% 以下になってから脱粒をすることが良い大豆に仕上げるためのポイントです。

【水分のめやす】
- 子実水分（20%以下）：子実に爪を立てると少し跡がつくくらい。
- 茎水分(50%以下)
- 莢：指で押えると裂ける程度。

調製のポイントは検査規格に合った、的確な選別

大豆の等級は 3 段階、粒径は 4 段階の検査規格があります。
検査規格が高等級のものほど売渡し価格が高く、粒径も大粒・中粒・小粒・極小粒の 4 段階に分かれ、それぞれ価格が異なりますので、選別・選粒することによって粒径を揃えることが収益確保の大切なポイントです。

【大豆の検査規格(品位)】

■普通大豆（粒径はいずれも大粒・中粒・小粒および極小粒）

項目		等級	一等	二等	三等
最低限度	粒度（%）		70	70	70
	形質		一等標準品	二等標準品	三等標準品
最高限度	水分（%）		15	15	15
	被害粒、未熟粒、異物穀粒および異物	計（%）	15	20	30
		著しい被害粒等（%）	1	2	4
		著しい被害粒等（%）	0	1	2
		著しい被害粒等（%）	0	0	0

規格外：一等から三等までのそれぞれの品位に適合しない大豆であって、異種穀粒および異物が 50%以上混入していないもの。

■特定加工用大豆（粒径はいずれも大粒・中粒・小粒および極小粒）

項目		等級	合格
最低限度	粒度（%）		70
	形質		標準品
最高限度	水分（%）		15
	被害粒、未熟粒、異物穀粒および異物	計（%）	35
		著しい被害粒等（%）	5
		異物穀粒（%）	2
		異物（%）	0

規格外：合格の品位に適合しない大豆であって、異種穀粒および異物が 50%以上混入していないもの。

規模に合わせたオススメ商品

小・中規模 ほ場にオススメの商品

刈取り

大豆刈取機（ビーンハーベスタ）
M1-GS

脱粒

大豆の水分状態に合わせて切替えながら脱粒できる。

※写真はBT353,B

ヤンマー大豆脱粒機
BT353･BT353,B

※写真はPBT1201,B

大豆を確実に取り込み、唐箕とベルトで高精度に脱こく･選別。

ヤンマー大豆脱粒機
PBT611･PBT611,B
PBT1201･PBT1201,B
PBTA1200,DL
PBTA1200,DBL

選別・選粒

2段階選別方式で1等級の大豆を選別。

【選別専用機】
ヤンマー大豆選別機
YBS200-A(S)

円筒金網回転選粒方式で粒径が揃う。

【選粒専用機】
ヤンマー大豆選粒機
YBG200-A(4)

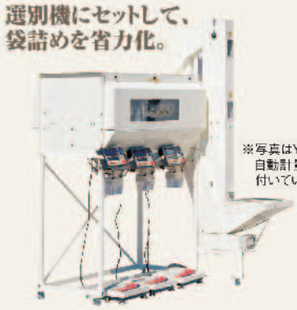
1台でしっかり選別、きっちり選粒できる。

※写真はYBS1000G

ヤンマー大豆選別選粒機
YBS500G･YBS500G-B
YBS1000G･YBS1000G-B

袋詰め

選別機にセットして、袋詰めを省力化。



※写真はYBG2000に自動計量装置が付いています。

ヤンマー大豆選別機+大豆選粒機
YBS500G(-B)+YBG2000
YBS1000G(-B)+YBG2000

大規模 ほ場にオススメの商品

汚粒を抑えてスピーディに刈取り。

※写真はGS400,GCE

ヤンマー普通型コンバイン
GS400･GS400,G(C)

稲･麦･大豆の刈取りが1台でできる。

ヤンマー普通型コンバイン
AG1100

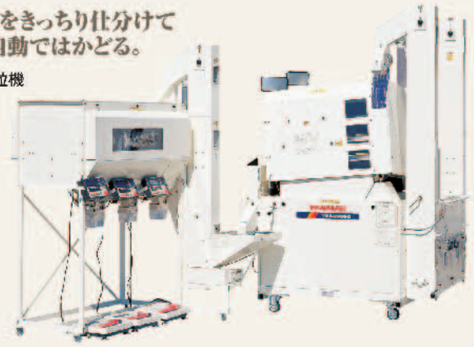
こだわりの黒大豆は、やさしく、美しく脱粒。 補機として

※写真はPBTA1200,DBL

ヤンマー大豆脱粒機
PBTA1200,DBL(黒大豆仕様)

大粒･中粒･小粒をきっちり仕分けて計量･袋詰めも自動ではかどる。

ヤンマー大豆選別選粒機
YBS2000G



脱粒

大豆脱粒機
スムーズ作業で能率よく、きれいに脱粒。

大豆をきれいに脱粒、
ヤンマー大豆脱粒機・選別選粒機

小規模栽培にぴったり。
納屋や庭で作業するコンパクトな定置式。

BT353 白大豆仕様
BT353,B 黒大豆仕様

定置式
ガソリン

※写真はBT353,B

作業能率：200～300 kg/時(子実)
馬　　力：4.2PS

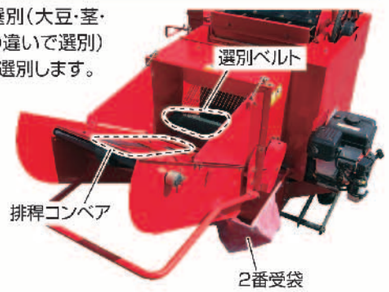
- 1番コンベアの底はワンタッチで開けることができるため、ラクに残粒の掃除が行えます。
- バケット揚こくコンベアで大豆をやさしく取出します。
- 脱こくの「入」「切」がレバー1本で行えます。
- ちょっとした移動に便利な移動輪。

大豆の乾燥状態に合わせて脱粒できる。
排稈切替式脱粒部

乾燥状態が良ければ連続排稈で能率良く脱粒。水分がやや高い状態では未脱粒を防止するため、間欠排稈でゆっくり脱粒できます。
また、連続・間欠の切替えは、足元のペダルで簡単に行えます。

高精度に選別できる。
唐箕、ベルト併用選別部

唐箕選別＋ベルト選別（大豆・茎・莢の転がりやすさの違いで選別）の併用で、高精度に選別します。



中規模栽培にぴったり。
軽トラックに積載可能な、コンパクトな自走式。

PBT611 白大豆仕様
PBT611,B 黒大豆仕様

自走式
ガソリン

※写真はPBT611,B

作業能率：300～400 kg/時(子実)
馬　　力：6.3PS

共同利用にぴったり。
大豆にやさしく高精度・高能率な自走式。

PBT1201 白大豆仕様
PBT1201,B 黒大豆仕様

自走式
ガソリン

※写真はPBT1201,B

作業能率：300～700 kg/時(子実)
馬　　力：8.0PS

低燃費なディーゼルエンジンで、
高能率にしっかり脱粒。

PBTA1200,DL 白大豆仕様
PBTA1200,DBL 黒大豆仕様

自走式
ディーゼル

※写真はPBTA1200,DBL

作業能率：300～700 kg/時(子実)
馬　　力：6.5 PS

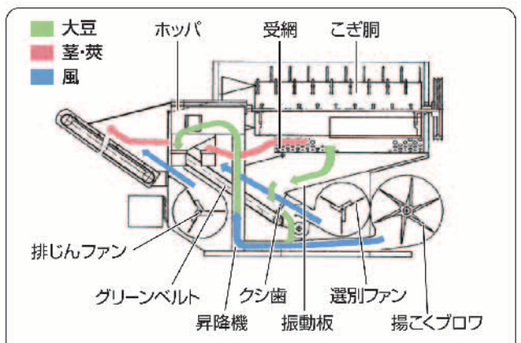
- 新ミッションの採用で、前進1速の作業速度を最適化。ゆとりをもって作物を投入できます。
- ワンタッチ脱着のサイドカバーで、メンテナンス性が向上します。

黒大豆にやさしい
編み網式クリンプ網（黒大豆仕様）

クリンプ網に、コンバインと同じ"角"のない丸みを帯びた編み網を採用。黒大豆でもやさしく、美しく脱粒できます。

ロスタイム減少で能率アップ
自動供給・連続排稈方式

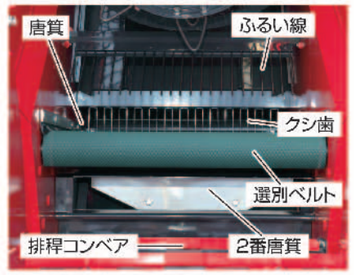
自動供給方式と、こぎ室内での滞留が少ない連続排稈コンベアにより、大豆の供給から排稈まで、ロスタイムの少ない能率作業が実現します。



※この図は、PBT1201のものです。

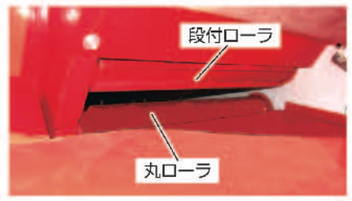
きれいに脱こく・選別できる
2段選別方式

唐箕選別＋ベルト選別（大豆・茎・莢の転がりやすさの違いで選別）＋2番唐箕＋排稈コンベアで、高精度に選別します。



ローラ取込み供給口

投入口に2つのローラ（下に丸ローラ、上に段付ローラ）で、作物を確実に取込みます。



クローラ自走式

安定した走行で、移動もラクに行えます。

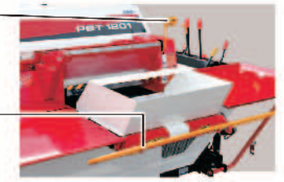
2番処理ホッパ（PBT1201のみ）

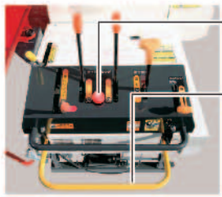
2番回収物の再投入をするときは、2番処理ホッパをセットして、ラクに作業が行えます。

安心して、作業ができる。
安全装置

ワンタッチ作業クラッチレバー
PBT611/1201・PBTA1200
作業クラッチの「入」「切」を1本のレバーで行えます。

安全ガード
PBT1201・PBTA1200
手が供給口に引き込まれるのを防ぎます。





エンジン停止スイッチ
BT353・PBT611/1201
スイッチひとつでエンジンの停止ができます。

挟圧防止装置
PBT1201・PBTA1200
後進時に、まんいち機体と壁などの間に挟まれたとき、機体が停止します。

※写真はPBT1201,B

詰まり除去もカンタン
ワンタッチオープン式こぎ室上部カバー

脱こくカバーがワンタッチで開けられ、茎などが詰まっても除去は簡単。1番コンベア下掃除口からもラクに掃除できます。

※写真はPBT1201,B

残粒掃除口

搬送エルボ

1番コンベア樋底

確かに選別・選粒できる

脱粒　選別　選粒　袋詰め

調製　大豆選別選粒機

きれいな選別、確かな選粒、一等級の粒ぞろい。

YBS2000G 白大豆仕様
YBS2000G-B 黒大豆仕様

2000kg/時の高能率タイプ

選別・選粒システムタイプ

選別部と選粒部がシステム化されているので、選別→選粒→計量（オプション）→袋詰めの連続作業が可能です。

調製した大豆を直接袋詰めできる

選粒部の排出口の位置が高いので、大豆を直接袋詰めできます。

自動計量装置（オプション）

YBG-K

自動計量装置をセットすることで、選別から計量・袋詰めまで連続作業ができ、さらに能率が上がります。

YBS1000G 白大豆仕様
YBS1000G-3S 白大豆仕様
YBS1000G-B 黒大豆仕様
YBS1000G-B3S 黒大豆仕様

1000kg/時の高能率タイプ

- 黒大豆仕様は最大能率500kg/時
- 3S仕様は3番再選別装置付

※写真はYBS1000G

YBS500G 白大豆仕様
YBS500G-B 黒大豆仕様

500kg/時タイプ

※写真はYBS500G

大豆選別機 YBS200-A(S)

コンパクトな選別選粒セットタイプ

- 1等級の高品位が得られる2段階選別方式。
- 選別調節はハンドルひとつで簡単。

YBS200-A

大豆選粒機 YBG200-A(4)

- すぐれた選粒性能の円筒金網回転選粒方式。
- 選粒網の交換もカンタン。

YBG200-A

ヤンマーだからできる、きれいな選別のワケ

大豆の転がり特性を利用して高精度・高能率に選別

主選別装置

流れ角度と送り角度のある複角度傾斜式の特殊ポリウレタンベルトを採用。大豆の転がり特性を利用した形状選別で、静かで安定した性能を発揮し、割粒や虫食い被害粒まで、精度よく高能率に選別できます。

- 選別状態を確認しながら流量が調節できる選別ハンドル付。
- 見えにくい最上段の選別状態が確認できるミラー付。（YBS1000G・YBS2000G）
- 搬送は大豆にやさしいバケット式昇降機を採用。

高精度に選粒できる

2重円筒網回転式選粒装置（YBG200除く）

選粒装置に高能率・高精度な2重選別胴を採用。選別装置でクズ粒を選別し、選粒装置で大粒・中粒・小粒を選粒。能率よく選別できます。

- 選粒径の変更は別売りの替え網と交換するだけ。お望みの選粒径が得られます。

歩留まりアップ

補助選別装置

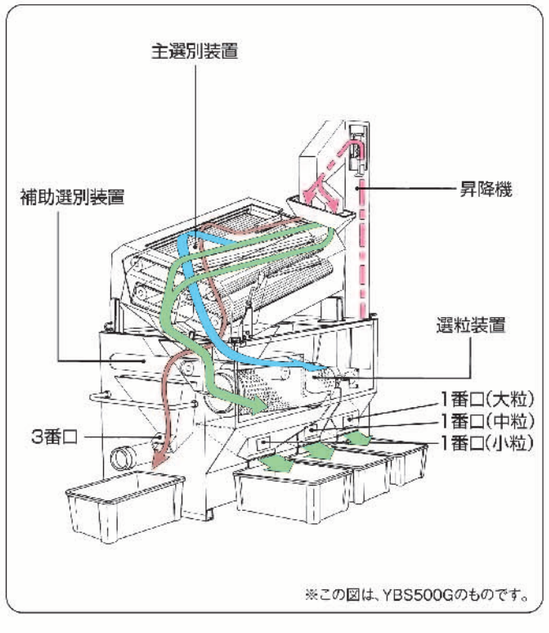
主選別でふるい落とした2番選別粒をもう一度選別し、さらに主選別に送って再選別。選別精度がいちだんと向上します。

被害粒もきれいに選別

3番再選別装置（YBS1000G・YBS2000Gのみ）

被害粒が多い場合、補助選別部に3番再選別装置を追加すれば、能率・精度がいっそう上がります。

〔3番再選別装置（別売）〕
- YBS1000G用:SSB3,ZZZ
- YBS2000G用:SSB3W,ZZZ



※この図は、YBS500Gのものです。

YBS5000G・YBS1000Gでも選別➡選粒➡計量➡袋詰めがシステム化できる!

※写真はYBG2000に自動計量装置が付いています。

大豆選粒機YBG2000

- YBS500G・YBS1000Gに後付けでセットでき、袋取り体系作業ができます。
- オプションの自動計量装置をセットすれば、いっそうの省力化がはかれます。
- 大豆排出位置が高く、排出口が長いため、袋のセット・取出しがラクラクです。
- 過負荷防止機構・逆転防止機構付。

※YBS500G・YBS1000Gにセットするときは、大豆の受継ぎ部に一部加工が必要です。